



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Núm Proyecto: 2022/28/00001

**Responsable**

Boza García, Andrés

**E-mail**

aboza@omp.upv.es

**Ext.**

76829

**Título proyecto**

Desarrollo de una aplicación para la mejora de la toma de decisiones en la producción industrial

**Valoración proyecto**

4

**Descripción proyecto**

El presente proyecto se propone el desarrollo de una solución para la mejora del proceso de toma de decisiones del sistema productivo en empresas industriales. El proyecto tiene como base el uso de las TICs y en concreto el uso de herramientas de inteligencia artificial para el desarrollo del sistema de ayuda a la toma de decisiones. La solución a desarrollar integrará el sistema inteligente de apoyo a las decisiones con el entorno de industria 4.0 en el que se ubica actualmente el sector. El becario o la becaria se ubicará en el Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de la producción (CIGIP) que participa de forma activa en proyectos Europeos, Nacionales y Regionales todos los años y podrá encontrar continuidad en futuros proyectos de investigación. También, el becario/a de colaboración hará uso de herramientas informáticas para la toma de decisiones. Así, se introducirá en el desarrollo de aplicaciones en entorno Python para ciencia de datos/Inteligencia Artificial (IA).

**Actividades a realizar por el alumno**

El desarrollo de la aplicación para la mejora de la toma de decisiones en la producción industrial será la principal tarea donde se pondrá en práctica la implementación de la solución de toma de decisiones. Además, el becario/a de colaboración se integrará en un equipo de trabajo que le dará soporte y participará en la planificación de la solución, revisión de mejoras y el seguimiento de la misma.

**Localización de la actividad (Campus)**

Vera

**Horario**

A determinar